



CURSO DE FORMACION DE SERVICIOS DE AGUAS SUBTERRANEAS 2010

VMOD2 MODELAMIENTO APLICADO DEL TRANSPORTE DE SOLUTO Y FLUJO DE AGUAS SUBTERRANEAS

ABRIL / 20 al 23

ANTOFAGASTA

Teoría y Aplicaciones de los softwares:

- MODFLOW
- MODPATH MT3D
- SEAWAT
- WinPEST

Jaime Garfias, Docente del curso y especialista de Hidro Chile y Schlumberger



El programa está dirigido a hidrogeólogos y especialistas que poseen conocimientos en investigación de campo, modelación de aguas subterráneas y que desean avanzar en los conocimientos se esta esta área, cuya responsabilidad incorpora el desarrollo de modelos, revisión, planificación y gestión de proyectos.

Inscripciones e informaciones:

<http://www.innovamineriaantofagasta.cl/buscar.php?seccion=68>

Fono: 02-5856325

Correo: ytapia@ucn.cl

Valor del Curso: \$ 980.000 pesos

Cupos Limitados: Asegurar su cupo mediante envío de formulario de inscripción.

HOTEL ANTOFAGASTA

Balmaceda 2575, Antofagasta

-OBJETIVOS

El objetivo del curso es presentar programas teóricos sobre los softwares MODFLOW, MODPATH, ZoneBudget y MT3D/RT3D e ilustrar el desarrollo práctico del flujo y transporte de aguas subterráneas utilizando "Visual MODFLOW Premium". Esta iniciativa introduce al proceso de modelamiento, el cual incluye el desarrollo de modelos conceptuales, implementación de modelos numéricos y calibración.

Dicho programa considera clases teóricas y talleres de ejercicios, con el objetivo de ilustrar el manejo del software Visual MODFLOW Premium. También imparte el "WinPEST" para realizar la estimación automática de parámetros, que evalúan la calidad del modelo de calibración.

-CLASES Y TALLERES

Las diferentes clases entregarán recomendaciones sobre las formas de seleccionar la distribución de parámetros y modelos de contorno, con el fin de desarrollar modelo defendibles del sistema de aguas subterráneas.

-EL CURSO INCLUYE

- Guías y tutoriales de Visual MODFLOW.
- Guías de lecturas y ejercicios de laboratorios
- Un CD con ejercicios de laboratorio
- Un demo de Visual MODFLOW

-PARTICIPANTES

Los participantes comprenderán la integración de los programas SIG y Visual MODFLOW, en el desarrollo de modelos de aguas subterráneas y la presentación de resultados. En el caso de las aplicaciones para fuentes de aguas subterráneas que incluyen modelos de calibración, utilizan flujos y cargas hidráulicas subterráneas; desarrollan nuevos modelos; capturan zonas de delineación; realizan evaluación de interferencia de pozos e investigaciones del impacto de corrientes.

ORGANIZA:

CEITSAZA

AUSPICIA:

InnovaChile
CORFO

PATROCINAN:

